Cat. No. 60-4133

MANUAL DEL PROPIETARIO

Favor de leer este instructivo antes de utilizar este aparato

---

DEMOLEDOR DE VEHICULOS con Radio-Control

CARACTERISTICAS

Su Demoledor de Vehículos marca Radio Shack son dos en uno. Usted podrá conducir un vehículo de carreras muy potente o un vehículo para todo terreno, dependiendo de la carrocería que usted elija.

La velocidad propocional del vehículo y la manera de tomar las curvas le da un control preciso sobre el vehículo donde quiere que vaya. Un circuito especial previene un funcionamiento inapropiado por una caída de voltaje cuando el vehículo arranca o se detiene.

Estas características adicionales le aseguran un funcionamiento excelente y además extiende la vida del vehículo:

Suspensión delantera con brazo flotante

Suspensión rígida en el eje trasero.

Engrane en el diferencial para la rueda trasera

Llantas semi-neumáticas para terrenos lodosos.

Su vehículo incluye una herramienta especial (mostrada arriba) que le permíte quitar y reemplazar cualquier parte del vehículo. No la deseche cuando desempaque el vehículo.

Asegúrese de leer este manual en su totalidad para enterarse como usar y cuidar el vehículo.

Advertencia Este vehículo puede alcanzar velocidades superiores a las que ofrecen la mayoría de los vehículos con radio-control. Tengo cuidado en evitar colisiones de alto impacto con las personas y objetos.

Nota: Usted requerirá de los siguientes artículos para usar su vehículo:

- Seis baterías tipo AA (Cat. No. 23-552 para energizar el transmisor.
- Un mínimo de un paquete de baterías de 7.2 volts para energizar el vehículo
-
- Un cargador de baterías en paquete (Cat. No. 23-241)

INSTALACION DE LAS ANTENAS

Colocación de la Antena del Transmisor

Para obtener la mejor de las operaciones de manera consistente y el máximo alcance, fije la antena al transmisor atornillándo el extremo con rosca en el conector de la antena del transmisor.

Instalación del mástil de la antena del vehículo

El mástil de la antena sostiene el cable de la misma para obtener la mejor recepción y alcance posible. Guíe el cable suelto de la antena a través del mástil. Inserte el mástil fijamente en el soporte del mismo en el vehículo.

INSTALACION DE LAS BATERIAS DEL TRANSMISOR

Para energizar el transmisor, use seis baterías alcalínas tipo AA, según Cat. No. 23-552. No utilíce baterías para uso común.

1. Coloque el interruptor **ON/OFF** del transmisor en **OFF.**
2. Deslíce la cubierta del compartimento para baterías en la dirección que marca la flecha.
3. Instale seis baterías tipo AA, como lo indican los símbolos de polaridad (+ y –) marcados dentro del compartimento.
4. Reinstale la cuberta hasta que se bloquée en su lugar.

Cuidado: Si usted planea no utilizar el vehículo durante una semana o más, saque y almacene las baterías. Las baterías pudieran filtrar compuestos químicos dañinos.
Si el vehículo se desplaza muy despacio, o no funciona, reemplace las baterías.

USO DEL PAQUETE DE BATERIAS

Para energizar el vehículo, use un paquete de baterías recargables (Cat. No. 23-230). Antes de utilizar el paquete de baterías, usted deberá recargarlo usando para ese fín un cargador de baterías.

Nota: El tiempo de operación continúa con el paquete de baterías totalmente recargado es de aproximadamente 15 minutos. Si usted desea conducir su vehículo durante períodos más extensos, le sugerimos utilizar un paquete de baterías extra para poder recargar uno, mientras utiliza el otro.

Cuidado: Para evitarse quemaduras, permíta que el motor se enfríe por lo menos durante un mínimo de 20 minutos antes de cambiar los paquetes de baterías.

Carga del paquete de baterías

1. Conecte el conector de plástico color blanco del paquete al conector coincidente del cargador. No force la conexión. Solamente podrán ser conectados de una manera.

2. Conecte el cargador en un enchufe de corriente alterna. El paquete iniciará su carga.

3. Cargue el paquete de baterías durante 12 a 14 horas.

4. Una vez que haya cargado el paquete de baterías, desconecte el cargador de la corriente alterna.

Cuidado: Para prevenir daños al paquete y al cargador, asegúrese de haber desconectado el cargador del enchufe de la corriente alterna antes de quitar el paquete de baterías.

5. Desconecte el paquete de baterías del cargador oprimiéndo el pestillo en el conector y desconéctelo del conector del paquete de baterías.

Precauciones:

- No cargue el paquete de baterías mientras esté instalado en el vehículo.
- No jale los cables del conector al desconectar el cargador del paquete de baterías. Hacerlo de esta manera pudiera dañar el paquete o el cargador.
- No recargue el paquete inmediatamente después de haber usado el vehículo. Permíta que el paquete se enfríe primero.
- No sobrecargue el paquete de baterías. El hacerlo así pudiera dañarlo. Una vez que haya recargado el paquete durante 12 o 14 horas, desconéctelo de su cargador.
- Use solamente el paquete y cargador recomendado.
- No utilice el cargador en áreas humedas o muy calientes.
- Use el cargador en áreas donde haya corrientes de aire. El cargador y el paquete de baterías producen calor durante su recarga.
- No use el cargador como una fuente de energía para cualquier dispositivo.
- Al término de la vida útil del paquete de baterías, este deberá ser desechado apropiadamente.

INSTALACION DEL PAQUETE DE BATERIAS

1. Coloque el interruptor del vehículo **ON/OFF** en **OFF**.

2. Levante la cubierta del compartimento para la batería, ubicada en la parte inferior del vehículo, y deslícela en la dirección de la flecha. Hágala descansar sobre su lado opuesto.

3. Inserte el paquete de baterías con el conector hacia abajo, alejado del conector del vehículo.

4. Conecte el conector del paquete de baterías con el conector del vehículo. Asegúrese de que ambos conectores coincidan uno con otro. Solamente pueden ser conectados de una manera.

   Nota: Asegúrese que los cables no toquen las ruedas traseras.

5. Reinstale en su posición la cubierta del compartimento.

Para sacar el paquete de baterías, quíte la tapa como se describe en el paso 2. Deslíce el paquete hacia el lado del conector y levánte el lado opuesto del paquete de baterías para desconectarlo.

Nota: Si el vehículo pierde potencia o no responde a la señal del transmisor, recargue el paquete de baterías.

AJUSTE DE LA ALINEACION

El ajuste de alineación en el transmisor (junto al control de la velocidad) le permíte ajustar la

velocidad para que el vehículo se detenga al soltar el control.

El ajuste de la alineación de la dirección (junto al control de la dirección) le permíta ajustar el control de la dirección para que el vehículo se desplace en línea recta cuando suelte el control.

Siga estos pasos para ajustar la alineación del vehículo.

1. Coloque el vehículo sobre una caja o un bloque de madera para que las ruedas no hagan contacto con la superficie.

   Nota: Para cerciorárse de un ajuste preciso, no toque las ruedas durante el proceso.

2. Coloque los interruptores **ON/OFF** del transmisor y del vehículo en **ON.**

3. Si las ruedas giran, ajuste el control de velocidad hasta que estas se detengan.

Si las ruedas delanteras muestran un ángulo hacia la izquierda o derecha, ajuste el control de alineación para que estén dirigidas hacia el frente.

Nota: Exíste la posibilidad de tener que volver a ajustar el control de la dirección después de haber usado el vehículo algunas veces.

CAMBIO DE CARROCERIA

Usted podrá fácilmente transformar la carrocería del vehículo de una camioneta para todo terreno a un Demoledor de Vehículos, cambiándole su carroceria.

Siga estos pasos para cambiar la carrocería;

1. Quíte el mástil de la antena.

2. Saque la chaveta del frente del cofre y hágala a un lado para no perderla.

3. Quíte las dos chavetas de la plataforma y hágalas a un lado para no perderlas.

4. Levánte la carrocería para retirarla.

5. Vuelva a colocar el cable de la antena a través de la ranura en el techo de la carrocería del Demoledor de Vehículos.

6. Coloque la carrocería sobre el chasis y fíjela con las chavetas que fueron sacadas en los pasos 1 y 2.

7. Instale el mástil de la antena.

OPERACION

Advertencia:
Nunca opere su vehículo en la calle.

1. Extienda totalmente la antena del transmisor. Para obtener el alcance máximo, sosténga la antena del transmisor hacia arriba.

2. Coloque el interruptor del transmisor **ON/OFF** en **ON**.

3. Coloque el interruptor del vehículo **ON/OFF** en **ON**.

4. Opere el vehículo usando los controles de velocidad y dirección.

Empuje el control hacia el frente de usted para hacer que el vehículo se desplace hacia adelante. Entre más lo empuje, la velocidad es superior.

Jale el control hacia usted para hacer que el vehículo se desplace en reversa. Entre más lo jale, la velocidad es superior.

Suelte el control para detener el vehículo.

Mueva el control hacia la izquierda para hacer que el vehículo de vuelta a la izquierda y muévalo

hacia la derecha para dar vuelta en esa dirección. Entre más lo empuje, la vuelta será más pronunciada. Suelte el control para que el vehículo se desplace hacia el frente.

5. Coloque el interruptor del vehículo **ON/OFF** en **OFF**.

6. Coloque el interruptor del transmisor **ON/OFF** en **OFF**.

Precauciones:

- No toque el motor inmediatamente después de haber utilizado el vehículo, ya que le pudiera producir una quemadura.

- Para proteger el motor, espere a que se enfríe antes de utilizar otro paquete de baterías.

- Las tuercas de nylon de las ruedas traseras pudieran aflojarse después de un período largo de uso. Si esto llegara a suceder, coloque el interruptor **ON/OFF** en **OFF** y apriételas con la herramienta que fue incluída en la caja.

COMPETENCIAS ENTRE DOS VEHICULOS

Su vehículo y otros con radio-control usan frecuencias de control específicas para operar. Los vehículos con frecuencias diferentes pueden competir uno contra otro sin interferencias. Los vehículos con las mísmas frecuencias no podrán hacerlo.

El siguiente cuadro muestra las frecuencias disponibles para este vehículo. Si usted adquirío más de una unidad, asegúrese que los colores de los listones en las antenas del transmisor sean diferentes para estar seguro de que cada uno está en una frecuencia diferente.

Banda	Transmisor	Receptor	Color de Listón
2	27.045 Mhz	26.590 Mhz	Rojo
4	27.145 Mhz	26.690 Mhz	Amarillo
6	27.255 Mhz	26.800 Mhz	Azul

SOLUCION DE PROBLEMAS

Si su vehículo no está funcionando como lo esperaba, verifíque lo siguiente:

- Asegúrese que todas las baterías sean nuevas y el paquete de baterías esté totalmente cargado.

- Verifíque que no exísta interferencia proveniente de otro dispositivo con radio-control. La interferencia pudiera provenir de los cables aéreos de alta tensión y sus transformadores.

- Cerciórese que el vehículo no esté fuera del alcance del transmisor. El alcance depende del terreno que lo rodea y la energía en las baterías. Si exísten obstrucciones (edificios, bardas, y demás) entre el transmisor y el vehículo, el alcance se pudiera reducir.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Para disfrutar de su vehículo durante mucho tiempo:

- No lo golpée ni lo deje caer al piso. Una caída pudiera dañarlo.

- Nunca desarme el vehículo o el transmisor.

No conduzca el vehículo a través del agua, arena, o en alfombras gruesas.

Modificar o alterar los componentes internos del vehículo pudieran causar un funcionamiento errático e invalidar la garantía. Si su vehículo no está funcionando apropiadamente, llévelo a una tienda Radio Shack de su localidad.